

535,655

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWES (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

Rec'd PCT/PTO 19 MAY 2005

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Mai 2004 (27.05.2004)

PCT

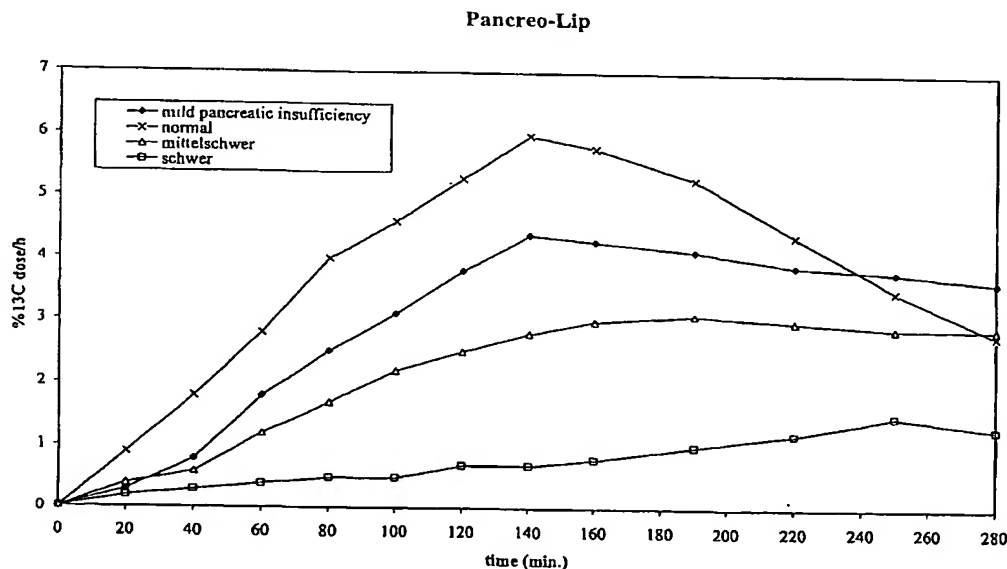
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/043498 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 51/12, 49/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012515
- (22) Internationales Anmeldedatum:
10. November 2003 (10.11.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 52 390.8 12. November 2002 (12.11.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFAI INSTITUT FÜR BIOMEDIZINISCHE ANALYTIK UND NMR IMAGING GMBH [DE/DE]; Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AYGEN, Sitke [DE/DE]; c/o INFAI Institut für biomedizinische Analytik und NMR Imaging GmbH, Gottfried-Hagen-Str. 60-62, 51105 Köln (DE).
- (74) Anwälte: SCHREIBER, Christoph usw.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR MEASURING PANCREATIC METABOLISM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR MESSUNG DES METABOLISMUS DER BAUCHSPEICHELDRÜSE



(57) Abstract: Disclosed is a method for measuring pancreatic metabolism, which is characterized by the fact that the increase in $^{13}\text{CO}_2$ in the exhaled breath is determined prior to and following the intravenous application of secretin as well as prior to and following the oral application of a ^{13}C triglyceride.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/043498 A1



TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Messung des Metabolismus der Bauchspeicheldrüse, dadurch gekennzeichnet, dass vor und nach intravenöser Applikation von Sekretin und vor und nach oraler Applikation eines ^{13}C -Triglycerids der Anstieg von $^{13}\text{CO}_2$ in der ausgeatmeten Atemluft bestimmt wird.